

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>B 14096 PV</b>	<b>POUR SUITE</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après <b>A DONNER</b>	
Demande internationale n°  <b>PCT/FR 03/50057</b>	Date du dépôt international (jour/mois/année)  <b>19/09/2003</b>	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année)  <b>20/09/2002</b>
Déposant  <b>COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

#### 1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.
- ☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.
- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :
- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

#### 4. En ce qui concerne le **titre**,

- ☐ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- ☒ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

**PROCEDE DE FABRICATION D' ELECTRODES SUR UN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE II-VI**

#### 5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

- ☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant
- ☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

#### 6. La figure des **dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

- ☐ suggérée par le déposant.
- ☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.
- ☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

☐ Aucune des figures n'est à publier.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/50057

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 H01L21/445

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H01L C23C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	E. JANIK, R. TRIBOULET: "Ohmic contacts to p-type cadmium telluride and cadmium mercury telluride" JOURNAL OF PHYSICS D : APPLIED PHYSICS, vol. 16, - 1983 pages 2333-2340, XP002250667 cité dans la demande page 2334, ligne 8  ----- -/--	1-8

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*G\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

21 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

28/05/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Le Meur, M-A

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	GOSTILO V ET AL: "Technological aspects of development of pixel and strip detectors based on CdTe and CdZnTe" NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH, SECTION - A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, NORTH-HOLLAND PUBLISHING COMPANY. AMSTERDAM, NL, vol. 460, no. 1, 11 mars 2001 (2001-03-11), pages 27-34, XP004230589 ISSN: 0168-9002 abrégé ----	1-8
A	FR 1 143 213 A (PHILIPS NV) 27 septembre 1957 (1957-09-27) page 1, colonne de gauche, ligne 5 - ligne 6 page 1, colonne de gauche, ligne 40 -colonne de droite, ligne 4 ----	1-8
A	US 6 091 070 A (ASHBURN WILLIAM L ET AL) 18 juillet 2000 (2000-07-18) colonne 10, ligne 16 - ligne 25 ----	1-8
A	EP 0 674 348 A (SHARP KK) 27 septembre 1995 (1995-09-27) exemple 1 -----	1-8

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/50057

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 1143213	A	27-09-1957	BE 543390 A	
			CH 354169 A	15-05-1961
			DE 1255820 B	07-12-1967
			GB 800557 A	27-08-1958
			NL 99205 C	
			NL 192972 A	
			US 2865793 A	23-12-1958
US 6091070	A	18-07-2000	US 5786597 A	28-07-1998
			US 2002148957 A1	17-10-2002
			US 6080984 A	27-06-2000
			US 6194726 B1	27-02-2001
			US 6194715 B1	27-02-2001
			US 6172362 B1	09-01-2001
			US 5742060 A	21-04-1998
			US 2001025928 A1	04-10-2001
			US 5847396 A	08-12-1998
			AU 706101 B2	10-06-1999
			AU 4646096 A	19-07-1996
			BR 9510290 A	11-11-1997
			CA 2208576 A1	04-07-1996
			CN 1190467 A	12-08-1998
			EP 1249713 A2	16-10-2002
			EP 1251364 A2	23-10-2002
			EP 1258740 A2	20-11-2002
			EP 0871902 A1	21-10-1998
			JP 3358817 B2	24-12-2002
			JP 10513550 T	22-12-1998
			JP 2001318151 A	16-11-2001
			JP 2001296368 A	26-10-2001
			JP 2001296369 A	26-10-2001
			US 6055450 A	25-04-2000
			WO 9620412 A1	04-07-1996
EP 0674348	A	27-09-1995	JP 7263751 A	13-10-1995
			DE 69501511 D1	05-03-1998
			DE 69501511 T2	23-07-1998
			EP 0674348 A1	27-09-1995
			US 5587609 A	24-12-1996
			US 5786269 A	28-07-1998